

PROYEK AKHIR
RENTAL STUDIO BAND BERBASIS WEB



Disusun Oleh :

MUHAMMAD RAHMADI PIDEKSO

NIM : 133110053
Jurusan : Manajemen Informatika
Jenjang : Diploma III (D3)

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AKAKOM

YOGYAKARTA

2017

RENTAL STUDIO BAND BERBASIS WEBSITE

PROYEK AKHIR

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh

Gelar Ahli Madya Komputer Pada

Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer AKAKOM



MUHAMMAD RAHMADI PIDEKSO

Nomor Mahasiswa : 133110053

Jurusan : Manajemen Informatika

Jenjang : Diploma III

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AKAKOM

YOGYAKARTA

2017

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Rental Studio Band Berbasis Website
Nama Mahasiswa : MUHAMMAD RAHMADI PIDEKSO
No. Mahasiswa : 133110053
Jurusan : Manajemen Informatika
Jenjang : Diploma III(D3)

Proyek akhir ini telah diuji dan dipertahankan di hadapan dosen pembimbing dan penguji program studi Manajemen Informatika jenjang diploma tiga STMIK Akakom Yogyakarta.

Yogyakarta, 22 Febuari 2017

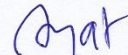
Mengesahkan

Dosen Pembimbing 1



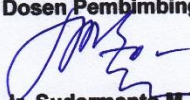
Dra. Syamsu Windarti, M.T., Apt

Dosen Penguji



Pulut Suryati, S.Kom, M.Cs

Dosen Pembimbing 2

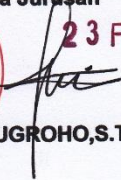


Ir. Sudarmanto, M.T



Ketua Jurusan

23 FEB 2017



FX HENRY NUGROHO, S.T., M.Cs

HALAMAN MOTTO

“Sesungguhnya dibalik dan sesudah kesulitan itu adalah kemudahan, maka apabila kamu telah selesai (dari suatu urusan) kerjakanlah dengan sungguh-sungguh urusan lain. Dan hanya kepada Tuhanmulah hendaknya kamu berharap.”

(Qs. Al Insyarah 6-8)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Proyek Akhir ini, saya persembahkan untuk :

- Allah SWT atas segala rahmat, hidayah serta memberikan kemudahan dan kelancaran sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan dan Rasulullah SAW sebagai teladanku.
- Kedua orang tua saya Bapak (Alm) Hartono dan Niek Dwiyantri yang sangat saya cintai dan banggakan, karna telah memberikan segala pengorbanan do'a dan kasih sayang baik moril maupun materi kepada saya
- Ibu Dra. Syamsu Windarti, M.T., Apt dan Bapak Ir. Sudarmanto, M.T. dosen pembimbing tugas akhir saya, trimakasih ya pak..bu
- Tak lupa juga kepada ketiga kakak ku Yasmine Retnadi S.pd , Fatim Mashito A.md dan Muhammad Putut Prakoso S.E yang selalu memebrikan ku motifasi agar segera menyelesaikan studiku.

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya, sehingga penyusun dapat menyelesaikan naskah Proyek Akhir yang berjudul “Rental Studio Band Berbasis Website” dengan baik. Proyek Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi jenjang Diploma Tiga (D3) jurusan Manajemen Informatika di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa penyusunan laporan ini tidak lepas dari dorongan, arahan serta bimbingan dari berbagai pihak. Untuk itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu, antara lain :

1. Bapak Cuk Subiyantoro, S.Kom., M.Kom. selaku ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Akakom Yogyakarta.
2. Bapak Fx. Henry Nugroho, S.T., M.Cs selaku ketua jurusan Manajemen Informatika Diploma Tiga (D3) Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Akakom Yogyakarta.
3. Dosen dan Staf Karyawan Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
4. Bapak Ir. Sudarmanto, M.T. selaku Dosen Wali saya yang telah banyak memberikan pengarahan, petunjuk serta saran yang sangat besar manfaatnya dalam menyelesaikan Proyek Akhir ini.
5. Ibu Dra. Syamsu Windarti, M.T., Apt selaku pembimbing I yang telah banyak memberikan pengarahan, petunjuk serta saran yang sangat besar manfaatnya dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

6. Bapak Ir. Sudarmanto, M.T selaku pembimbing II yang telah banyak memberikan pengarahan, petunjuk serta saran yang sangat besar manfaatnya dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
7. Kedua Orang tuaku yang tak hentinya mendoakan, menyemangati, serta memberi dukungan sehingga dapat menyelesaikan proyek akhir ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan proyek akhir ini tidak terlepas dari kekurangan, maka dengan kerendahan hati penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun untuk kesempurnaan penulis yang akan datang.

Penulis berharap semoga proyek akhir ini dapat bermanfaat bagi penyusun pada khususnya dan pembaca pada umumnya.

Yogyakarta,

2017

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN MOTTO	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi

BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Batasan Masalah	3
BAB II ANALISIS DAN PERANCANGAN	4
2.1 Deskripsi Sistem	4
2.2 Sistem Pendukung	4
2.2.1 Aturan Bisnis	5
2.2.2 Sistem Perangkat Lunak	5
2.2.3 Sistem Perangkat Keras	6
2.2.4 Manusia (User)	6
2.3 Diagram Arus Data	7

2.4 Bagan Alir Sistem	7
2.5 Perancangan Sistem	8
2.5.1 Perancangan Basis Data.....	8
2.6 Struktur Tabel.....	9
2.6.1 Tabel Studio	9
2.6.2 Tabel Studio Operation.....	10
2.6.3 Tabel Pemesan	11
2.6.4 Tabel Transaksi	11
2.6.5 Tabel Admin	12
2.6.6 Tabel Pembayaran	13
2.7 Rancangan Masukkan (<i>Input</i>)	14
2.7.1 Rancangan Halaman Utama	14
2.7.2 Rancangan Form Input Data Pendaftaran	14
2.7.3 Rancangan Input Login Admin	15
2.7.4 Rancangan Lihat Pemesan Terdaftar	15

BAB III IMPLEMENTASI	19
3.1 Program Penghubung Database	19
3.2 Cara Kerja Sistem	19
3.3 Halaman Login Admin	20
3.4 Tampilan Halaman Utama Admin	21
3.4.1 Tampilan Member Yang Sudah Terdaftar.....	21
3.4.2 Tampilan Halaman Kelola Studio Bagian Studio	22
3.4.3 Tampilan Halaman Kelola Studio Bagian Operasional.....	23
3.4.4 Tampilan Halaman Order	24
3.4.5 Tampilan Halaman Konfirmasi Bayar	25
3.4.6 Tampilan Halama Laporan	26
3.5 Tampilan Halaman Utama Pesan Studio	27
3.5.1 Tampilan Halaman Booking Studio	27
3.5.2 Tampilan Halaman Keranjang	28
3.5.3 Tampilan Halaman Checkout	29
3.5.4 Tampilan Halaman History Order	30
3.5.5 Tampilan Halaman Konfirmasi Pembayaran.....	31
BAB IV PENUTUP	33
4.1 Kesimpulan	33
4.2 Saran	33
DAFTAR PUSTAKA	34
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

GAMBAR 2.1 DAD LEVEL 0	7
GAMBAR 2.2 BAGAN ALIR SISTEM	7
GAMBAR 2.3 RELASI TABEL	8
GAMBAR 2.4 RANCANGAN HALAMAN UTAMA	14
GAMBAR 2.5 RANCANGAN FORM INPUT DATA PENDAFTARAN	15
GAMBAR 2.6 RANCANGAN INPUT LOGIN ADMIN.....	15
GAMBAR 2.7 RANCANGAN LIHAT CALON SISWA TERDAFTAR.....	16
GAMBAR 3.1 HALAMAN LOGIN ADMIN.....	20
GAMBAR 3.2 TAMPILAN HALAMAN UTAMA ADMIN.....	21
GAMBAR 3.3 TAMPILAN HALAMAN MEMBER YANG TERDAFTAR...	21
GAMBAR 3.4 TAMPILAN HALAMAN KELOLA STUDIO	22
GAMBAR 3.5 TAMPILAN HALAMAN KELOLA STUDIO	24
GAMBAR 3.6 TAMPILAN ORDER MEMBER	25
GAMBAR 3.7 TAMPILAN KONFIRMASI BAYAR	26
GAMBAR 3.8 TAMPILAN LAPORAN	26
GAMBAR 3.9 TAMPILAN HALAMAN UTAMA PESAN STUDIO.....	27
GAMBAR 3.10 TAMPILAN HALAMAN BOOKING STUDIO	28
GAMBAR 3.11 TAMPILAN HALAMAN KERANJANG	29
GAMBAR 3.12 TAMPILAN HALAMAN CHECKOUT	30
GAMBAR 3.13 TAMPILAN HALAMAN HISTORY ORDER	31
GAMBAR 3.14 TAMPILAN HALAMAN KONFIRMASI PEMBAYARAN ..	32

DAFTAR TABEL

TABEL 2.1 STRUKTUR TABEL STUDIO	10
TABEL 2.2 STRUKTUR TABEL STUDIO OPERATION	11
TABEL 2.3 STRUKTUR TABEL TRANSAKSI	11
TABEL 2.4 STRUKTUR TABEL PEMESAN	12
TABEL 2.5 STRUKTUR TABEL PEMBAYARAN	13
TABEL 2.6 STRUKTUR TABEL ADMIN	13